



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ
ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ Δ/ΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ & Β/ΘΜΙΑΣ
ΕΚΠ/ΣΗΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

Δ/ΝΣΗ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

Θεσσαλονίκη, 10/11/2014
Αριθμ. Πρωτ.: 32251

ΠΡΟΣ Όλα τα Γυμνάσια
αρμοδιότητας ΕΚΦΕ Κέντρου της
Δ.Δ.Ε. Ανατολικής Θεσσαλονίκης

Ε.Κ.Φ.Ε. Κέντρου: Μ. Τσακίρη
Μ. Αλεξάνδρου & Ανατολικής Θράκης,
55134 - Καλαμαριά
ΤΗΛ: 2310 436579 - 488471
email mail@ekfe-kentrou.thess.sch.gr

ΚΟΙΝ: 1. Περιφερειακή Διεύθυνση
Α/θμιας & Β/θμιας Εκπ/σης
Κεντρικής Μακεδονίας
2. Σχολικούς Συμβούλους ΠΕ4
3. Τμ Στ' Μελετών/ΔΣΕΠΕΔ/ΥΠΑΙΘ

**ΘΕΜΑ: «Επιμορφωτική συνάντηση για τις εργαστηριακές ασκήσεις Βιολογίας
Γυμνασίου με χρήση μικροσκοπίου»**

Το Ε.Κ.Φ.Ε. Κέντρου διοργανώνει επιμορφωτική συνάντηση για την εξάσκηση στη **χρήση του μικροσκοπίου** και στις αντίστοιχες εργαστηριακές ασκήσεις Βιολογίας όλων των τάξεων του Γυμνασίου, την **Τρίτη 18/11/2014** και ώρα **11.00 μέχρι 12.45 αυστηρά**, στο εργαστήριο του Ε.Κ.Φ.Ε. Κέντρου (4^ο ΓΕΛ Καλαμαριάς, Ισόγειο - Μεγάλου Αλεξάνδρου και Ανατολικής Θράκης, Καλαμαριά).

Στο πρώτο μέρος θα γίνει παρουσίαση και εξάσκηση στο χειρισμό και τη συντήρηση του μικροσκοπίου. Στο δεύτερο μέρος θα πραγματοποιηθούν όλες οι εργαστηριακές ασκήσεις Βιολογίας Γυμνασίου που περιλαμβάνουν προετοιμασία παρασκευασμάτων και παρατήρηση αυτών στο μικροσκόπιο. Την παρουσίαση θα κάνουν η κ. Νικήτα Βενετία, Βιολόγος και η υπεύθυνη του ΕΚΦΕ Κέντρου κ. Τσακίρη Μαρία.

Καλούνται όσοι συνάδελφοι δήλωσαν κατά τη συμπλήρωση του σχετικού ερωτηματολογίου ότι επιθυμούν να εξασκηθούν στη χρήση μικροσκοπίου ή/και στις εργαστηριακές ασκήσεις παρατήρησης με μικροσκόπιο (Βιολογία Α', Β' & Γ' τάξεων), να παραβρεθούν στη συνάντηση. Όσοι άλλοι διδάσκοντες Βιολογία ενδιαφέρονται να παραβρεθούν, να το δηλώσουν στο mail@ekfe-kentrou.thess.sch.gr, αναγράφοντας το ονοματεπώνυμό τους, το σχολείο που υπηρετούν, mail και τηλέφωνο επικοινωνίας.

Παρακαλούνται οι κ.κ. Δ/ντριες και Δ/ντές των Γυμνασίων να ενημερώσουν ενυπόγραφα τους συναδέλφους και να διευκολύνουν τη συμμετοχή τους.

Ο Διευθυντής
της Δ.Δ.Ε. Ανατολικής Θεσσαλονίκης

Δρ. Μιχαήλ Μαυρίδης
Οικονομολόγος